



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 12 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|--|
| Электрическое исполнение | 3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 10 только при 3-х проводном подключении |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | > 2; только в 2-х проводной схеме |
| Остаточный ток [mA] | < 0,5; только в 2-х проводной схеме |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 200 |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 12 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 12 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...9,72 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,45 / Cu пригл. 0,35 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...20 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды [°C] | -40...85 |
| Степень защиты | IP 67 / IP 69K |

IG6566

IGKC012-ASKG/US-104-DRS

Индуктивные датчики

| Испытания / одобрения | | |
|--|---|--|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 30 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV Питание / (line to line, Ri: 20hm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B | |
| Виброустойчивость | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Гц) / -20°C и 50°C 50 Frequenzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen |
| Ударопрочность | EN 60068-2-27 Ea | 100 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -40°C и 85°C |
| Постоянная ударопрочность | EN 60068-2-30 Eb | 40 g (6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -20°C и 50°C |
| Тестирование солевым туманом | EN 60068-2-52 Kb | Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла) |
| MTTF [лет] | | 1143 |
| Механические данные | | |
| Тип монтажа | | незаподлицо |
| Материал | корпус: нерж.сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъём: PEI; O-кольцо: FPM | |
| Вес [kg] | | 0,057 |
| Дисплеи / Элементы управления | | |
| Индикация состояния выхода LED | | жёлтый (4 x 90°) |
| электрическое подключение | | |
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты | |
| Назначение жил кабеля при подключении | | |
| | | |
| Принадлежности | | |
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки | |
| Примечания | | |
| Упаковочная величина [штука] | | 1 |